

# Essai in situ - TP / In situ test - PW



Composante  
Polytech  
Grenoble - INP,  
UGA

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Méthodes d'enseignement:** En présence
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Code d'export Apogée:** KAGG6M08

## Présentation

---

### Description

Mise en application sur site du cours d'Essais in situ :

- réalisation d'essais in situ
- traitement des données
- synthèse des résultats

Ce cours est en partie donné en Apprentissage par projet (APP), mutualisé avec les cours de prospection géophysique et de géologie

On-site implementation of the Field Test Course:

- in situ tests
- data processing
- summary of results

This course is partly given in Project Based Learning, shared with the geophysical prospecting and geology courses

---

## Heures d'enseignement

Essai in situ - TP / In situ test - PW - TP

TP

16h

---

## Pré-requis recommandés

Cours de :

- géologie : reconnaissance des sols et des roches
- techniques de travaux, de géophysique et d'hydrogéologie
- mécanique des sols

Course of:

- geology : soil and rock recognition
- construction techniques, geophysics and hydrogeology
- soil mechanics

**Période :** Semestre 6

## Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Libellé	Nature de l'enseignement	Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Remarques
						20/100	

---

## Bibliographie

- Normes, Eurocodes (en particulier 7)
- Reconnaissance des essais in situ, I. Shahrour et R. Gourves, ed Lavoisier 2005
- Fondations et ouvrages en terre, G. Philipponnat et B. Hubert, ed Eyrolles
- Forages, sondages et essais in situ géotechniques, Philippe Reiffsteck, Daniel Lossy, Jean Benoît aux éditions Presses des Ponts

## Infos pratiques

---

## Contacts

Responsable pédagogique

Alexane Gonthier

✉ [Alexane.Gonthier@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:Alexane.Gonthier@univ-grenoble-alpes.fr)

---

## Lieu(x) ville

> Grenoble

---

## Campus

> Grenoble - Saint-Martin d'Hères